Index of Claims

Application I	VО
---------------	----

09/502,945

Examiner

Date

MISOOK YU, Ph.D.

Applicant(s)

SCANLAN ET AL.

Art Unit

1642

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷

Claim

Restricted

Non-Elected Interference

Claim

**Appeal** Α 0 Objected

Date

Eu   So   So   So   So   So   So   So   S					1				
1	Claim	Date							
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Final	11/15/04							
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1			+	1				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	2								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3			$\perp \perp$					
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	4			++		_			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	6	-/-		+	$\dashv$				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7	<del>`</del>  -	$\vdash$	++	+				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	8								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	9								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	10		<u> </u>		$\dashv$				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	12			+					
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	13	_		++		+			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	14								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	15				$\perp$				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	16					-			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	18	$\dashv\dashv$		1	++				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	19	$\dashv$		++	+	+			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	20								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	21		_   _		$\perp$				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	22			-	+				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	23	$\dashv$		+	++	-			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	25	$\top$	$\neg$		++	$\dashv$			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	26								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	27	11							
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	28		-		+				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	30	$\dashv$	-		++	+ $+$			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	31	$\rightarrow$		<del>                                     </del>	++	$\dashv \dashv$			
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	32								
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	33				$\bot$				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	34	$\dashv$		-	++				
37 \ \ 38 \ \ \ 39 \ \ \ 40 \ \ \ 47 \ \ 42 \ \ 43 \ \ 44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	36	$\dashv$		++-	++	$+$ $\pm$			
38 39 \sqrt{30  \qu	37	7		1	† †				
40 \( \sqrt{4} \) 41 \( \frac{4}{2} \) 43 \( \frac{4}{3} \) 44 \( \frac{4}{3} \)	38	$\sqrt{}$							
4† 42 43 44			_ _		$\perp$				
42 43 44	40	<del>-    </del>	-		++	+			
43 44	42	$\dashv$	+	+-	+ +	-			
44	43					+			
	44	$+\Box$	$\Box$						
45 46	45		$\perp$		+ +-	Щ.			
47	40	++			+	+			
48	48	++	-	-	+-+	+			
49	49		+		+ -	+-			
50	50								

		1	+-	_	_		_ '	79	<del></del>			
	Final	Original	11/15/04									
		511	T	T	1	1	_	_	1-	$\top$	+	+
		51 52 53 54 55 56 57 58 59 60		Т	†	Ť			+-	+	+	+
·		53	<b>†</b> "	1	$\top$	$^{\dagger}$			1	T	+	+
		54	†	$\vdash$	+	+		-	+	+	+-	╁
i		55	t	┢	+	+	_	-	+	+	+	+
		56			╁	$^{+}$		┢	╁	+	+-	╁
		57	1	<u> </u>	+-	+	_	-	╁╴	+	+	╁
Ì	_	58	1./	<u> </u>	$^{\dagger}$	+			╁	╁	╁	+
1		59	1,/	-	╁╌	t		_	+	+	+	╁
ŀ		60	1./		+	$^{+}$		_	+-	+	+-	+
ı		61	1./	-	+	╅			╁	+-	╁	+
ı		62	\ <u>\</u>	-	+	+-	٦	-	╁╴	+	+	╁╴
1		62 63	1./		╁	+	-		+	╁	+-	+
ł	-	64	1/	_	+-	+	$\dashv$	_	╁╌	+-	+	+
ŀ		65	1/		╁	+	-	-	+	+	+	+-
ŀ		64 65 66	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		+-	+	-		┼	+	╁	┿
-		67	V /		╁	+	-		+-	+	╁	+-
ł		67 68	1	_	╁	+	4	-	+	+	╁	+
ŀ		60	$\vdash$		╀	+	4		+-	╁	+	+
ŀ		70	-		┼	+	4		╁	+	+	┿-
ŀ		70			╁	╀	-		<b>}</b> —	-	┿	-
ŀ		71	$\vdash$	_	-	╁	-		┢	+-	╁	_
ŀ		72			+	+-	4		╄	-	+	-
ŀ		73	$\vdash$		├-	╁.	-		├_	-	-	<u> </u>
ŀ	-+	74			┝	╄	4		⊢	╄-		ـــــ
ŀ		69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	$\vdash$		├-	+	4		<u> </u>	-	<u> </u>	╄-
ŀ		70				╀	4	_	<b>—</b>	<u> </u>	_	_
ŀ		70			<b> </b>	╀	4		_	₩	-	-
-		78	$\vdash$		<u> </u>	╀	4	_		┢	ļ	1
-		79	$\vdash$		ļ	↓_	4		$\vdash$	_	_	1
ŀ		80		_	_	╄	4		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Ł		81 82 83		_	<u> </u>	1	4	_		_	↓_	
ŀ		82	_		_	┞	4		_	ļ.,	_	-
ŀ		83	_	_	_	Ŀ	4		_	<u> </u>	_	<u> </u>
-		84 85				₽	4		_	-	┡	<u> </u>
ŀ		85	$\dashv$		<u> </u>	↓_	4			ļ	<u> </u>	
F	-+	86	-		-	-	+		<u> </u>	-	<u> </u>	
F		87 88	$\dashv$	_	_	L	4		_		<u> </u>	
H		88	-	_	_	↓_	4			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
F	-+	89				-	4				1	<u> </u>
F		90	-	_		Ł	4		_	<u> </u>	L.	⊢
1		91				Ļ	+					<u> </u>
1		92	$\dashv$	_		$\vdash$	+			<u> </u>	_	<u> </u>
F	$\dashv$	93	$\dashv$			-	+	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
H		94	$\dashv$	4	_	_	1	_		<u> </u>	_	
-	-+	95		_		$\vdash$	1	_		L	<u> </u>	<u> </u>
F		96	$\dashv$	-	_	<u> </u>	4	4			<u> </u>	<u></u>
1		97		_	_	<u> </u>	+	4			<u> </u>	L
H		98	+	4		_	4	_			L	
H	$\dashv$	99	$\dashv$	4	_	_	1	_				
L		100	$\bot$				1	ı		1		

$\vdash$	<u> </u>	allli	+	,	_	_	_,		υa	ιę	_	_	_	
l coi	<u>8</u>	Original												
	_	101	1	十	_	+	7		+	+	$^{+}$		$\vdash$	+
-		102	$\vdash$	+		╁	+		+	+	+		-	╁
-	-	103	╁	+	_	╁	+		╁╌	+	+		├-	+
$\vdash$	_	103	<del> </del>	╀	_	⊬	+		╄		+		-	+-
-		104 105	╁-	+	_	╁-	4	_		+	$\downarrow$		-	┼
-		105	ļ	╁		1	4		-	1	4		L	4
		106	├-	+	_	↓	4		1	4.	4		<u> </u>	1_
-	_	107 108	╄	$\perp$	_	-	4		ļ_	+	1	_		<u> </u>
$\vdash$		108	┞.	Ļ	_	_	4		1	4-	4		_	
<u> </u>		109	╙	$\perp$	_	_	1		<u> </u>	$\bot$	1		L	<u>↓</u>
<u></u>	_	110	<u>L</u>	╀		↓_	1		╙	$\perp$	$\perp$	_	L.	1
		111	<u> </u>	$\perp$		L	1		<u> </u>	$\perp$	1			
_	_	111 112 113		Ļ	_		1							1_
:	_	113				$oxed{oxed}$	1		<u>L</u>	$\perp$				
		114	L	╀			$\downarrow$		L.		⊥			<u> </u>
-	_	115	_	L	_		↓			$\perp$				
_	_	116		L			1		L.	┸				
<u> </u>	_	117		L		L	1		_	L	L			
	_	118		L		L	1		L		L			L
	4	119		L			ļ							
	_	120		L			1							
_	_	121 122				L	l			$\perp$	L			
_	_	122		1_		L.			L	_				
_	4	123 124 125		L		_	ļ		L	↓_				
$\perp$	_	124		L			L				L			
<u> </u>		125		L			L			L	L	╛		
-	4	126 127 128					L			_				
	4	127		L			L					1		
<u> </u>	4	128		L			L				L			
<u> </u>	$\downarrow$	129 130		L			L			_		_		
L	_	130		L	_		L							
	$\perp$	131		L										
	$\perp$	132 133					L							L
	_	133			_		L							
L		134			1							I		
	$\perp$	135			1		L			L		$\prod$		
L	$\perp$	136			1		L			L	L	Ī		
L_	$\perp$	137			1		Ĺ				L	I		
	4	138			1		L	_		L		$\perp$		
	$\perp$	139			1		L			L.	L	1		
	$\perp$	140		_	1		L	_		_	_	$\downarrow$		
	4	141			1		L	_		<u> </u>	$\perp$	$\perp$	$\Box$	$\Box$
	$\perp$	142			1		L	_		_	$\perp$	1	_	
<u> </u>	$\perp$	143	_		1		L	4		L.	L	1	$\Box$	$\Box$
<u> </u>	$\perp$	144	_		1		L	4		L	L	$\downarrow$	$\exists$	
ļ		145		_	1		_	4		_	L	$\perp$	_	
		146			1	_	_	_				1	4	
<u> </u>		147			1	_	_	$\downarrow$				1	$\dashv$	
		148	_	_	1			1				1	_	
		149	_	_	1	_		$\downarrow$	_	_		1	_	$\Box$
	$\perp$	150			L			$\perp$			L	L	$\perp$	